DLP-4-9-87034704



Avertissements agricoles

Publication periodique

EDITION "GRANDES CULTURES"

ISSN 0757 4029

BULLETIN TECHNIQUE N° 23 — 21 AOUT 1987

MAIS DOUX - FAGEOLETS	: Début du 2è vol de Pyrale dans les zones précoces et normales.
MAIS GRAIN	: SURVEILLER les Pucerons noirs.
COLZA	: Informations sur le désherbage.

- MAIS DOUX, FLAGEOLETS -

PYRALE :

● Le 2è vol est détecté en zones précoces et normales : Pontlevoy, Oucques, Talcy (41).

→ Cultures à plus de 10-15 jours de la récolte : **TRAITER** dès réception du bulletin et jusqu'au 31 Août avec DECIS à 0,5 l/ha, FASTAC à 0,4 l/ha ou KARATE à 0,25 l/ha.

→ Cultures à moins de 10-15 jours de la récolte : **PAS DE TRAITEMENT.**

- MAIS GRAIN -

PUCERONS :

● **Surveiller** vos parcelles de maïs grain. Il a été observé de fortes populations de Rhopalosiphum padi dans la région de Châteaudun (28). Les fortes pullulations peuvent faire encore l'objet d'un traitement : 1 panicule sur 2 colonisé, présence de colonies en évolution sur épis et feuilles supérieures.

→ Utiliser PIRIMOR à 0,5 kg/ha avec 500 l d'eau/ha. Si le traitement est effectué par hélicoptère, ajouter AGRAL 90 à raison de 0,05 l/ha.

- COLZA -

Pour le Cher et l'Indre, ces informations sont diffusées également dans le cadre du CLUB COLZA SOPRA.

DESHERBAGE :

Rappel : Sur les parcelles destinées au colza, un déchaumage ou une façon culturale profonde est souhaitable dès la récolte du précédent pour faire lever un maximum de mauvaises herbes ou repousses avant semis.

CHOIX DU PROGRAMME HERBICIDE :

Le programme devra être conçu de manière à contrôler de façon satisfaisante les 4 ou 5 mauvaises herbes dominantes de la parcelle.

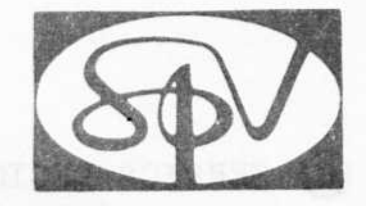
● **Si vous craignez surtout les dicotylédones adventices** (ce qui est vrai dans la grande majorité des cas) :

→ Choisir un produit ou programme bien adapté à la flore de la parcelle (voir tableaux en pages 3 et 4). Préférer un traitement en pré-semis incorporé au sol (TREFLAN, DEVRINOL), ou un traitement en post-semis-prélevée (COMODOR, BUTISAN S), ou un programme associant produit de pré-semis ou prélevée puis BUTISAN S à 1,5 l/ha

Abonnement annuel : 135 F   Cheque a l'ordre du Regisseur de Recettes   a envoyer a l'adresse ci-dessous.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, Rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tel. (38) 86.36.24

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)



Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gerant : A. SIMONIN - CPPAP N 530 AD

P47

au stade "cotylédons étalés-première feuille pointante" à des applications strictes de post-levée (cas particuliers : PRADONE TS ou CLERDONE applicables à partir du stade "4 feuilles vraies du colza").
Les traitements de pré-semis ou de prélevée permettent un éventuel rattrapage au coup par coup en post-levée en cas de mauvaise efficacité (par exemple avec LONTREL SF 100). Par contre, une impasse à ce niveau peut conduire à des enherbements difficiles à maîtriser par la suite.

●**Si vous craignez aussi les repousses de céréales et la folle-avoine :**
➡Prévoyez un traitement antigraminées complémentaire qui sera effectué à vue en post-levée.

RESULTATS DE L'EXPERIMENTATION "PROGRAMMES DE DESHERBAGE" MENEE PAR LE SPV EN 1986-87 :

●**TREFLAN (2 l/ha)** en pré-semis puis **BUTISAN S (1,5 l/ha)** en post-semis-prélevée :
- Dicotylédones : Très bon sur capselle, bon sur véroniques, coquelicot, mouron des oiseaux, lamier, gaillet, moyen sur pensée.
- Graminées : Bon sur vulpin, pâturin annuel. Insuffisant sur repousses de céréales.

➡Bon programme pour flore **à dominante dicotylédones.**

●**DEVRINOL (2,2 l/ha)** en pré-semis puis **BUTISAN S (1,5 l/ha)** post-semis-prélevée :
- Dicotylédones : Très bon sur capselle. Bon sur géranium, coquelicot, mouron des oiseaux, lamier, gaillet. Moyen sur pensée et véroniques.
- Graminées : Bon sur vulpin, pâturin annuel. Insuffisant sur repousses de céréales.

➡Bon programme pour flore **à dominante dicotylédones.**

●**COMODOR (3 l/ha)** en pré-semis puis **BUTISAN S (1,5 l/ha)** en post-semis-prélevée :
- Dicotylédones : Très bon sur capselle. Bon sur coquelicot, mouron des oiseaux, lamiers. Moyen sur pensée, véroniques.
- Graminées : Bon sur vulpin, pâturin annuel et repousses de céréales.

➡Bon programme pour flore **à dominante graminées.**

●**BUTISAN S (1,5 l/ha)** en post-semis puis **BUTISAN S (1,5 l/ha)** au stade cotylédons étalés-première feuille pointante :
- Dicotylédones : Très bon sur capselle. Bon sur coquelicot, mouron des oiseaux, lamier. Moyen sur véronique et pensée.
- Graminées : Bon sur pâturin annuel. Moyen sur vulpin. Insuffisant sur repousses de céréales.

➡Bon programme pour flore **à dominante dicotylédones,** supérieur à l'application unique BUTISAN S à 3 l/ha. Programme à privilégier en cas de forte infestation de capselle.

Remarques :

Contre la capselle, confirmation de programmes efficaces et sélectifs :

PRE-SEMIS (incorporation)		POST-SEMIS (jusqu'à 3 jours après)		POST-LEVEE "COTYLEDONS ETALES 1è FEUILLE POINTANTE DU COLZA"
TREFLAN à 2 l	puis	BUTISAN à 1,5 l		
DEVRINOL à 2-2,2 l (selon type de sol)	puis	BUTISAN à 1,5 l		
		BUTISAN à 1,5 l	puis	BUTISAN à 1,5 l

- La réduction ou le fractionnement de BUTISAN S améliore la sélectivité.
- Si l'on craint une forte infestation de **capselle** , préférer la double application fractionnée de BUTISAN S.
- En présence de **géraniums** , supériorité du programme DEVRINOL - BUTISAN S.

HERBICIDES UTILISABLES A L'EPOQUE DU SEMIS ET DE LA LEVEE DU COLZA

	MATIERE ACTIVE	SPECIALITE COMMERCIALE	DOSE/HA DE SPECIALITE	OBSERVATIONS
PRE - SEMIS	diallate	AVADEX	3,5 à 4 l	- Incorporation immédiate après application. - Actif uniquement sur graminées. - Dose de 4 l si folle-avoine et repousses céréales.
PRE - SEMIS	trifluraline	NOMBREUSES SPECIALITES dont TREFLAN	2,5 l	- Incorporation immédiate après épandage. - Actif sur graminées, sauf repousses de céréales. - Actif sur dicotylédones : Gaillet et Coquelicot, faible sur Matricaire.
PRE - SEMIS	napropamide	DEVRINOL FL	2,2 à 2,8 l	- Incorporation superficielle dans les 2 jours (sauf si pluies importantes). - Actif sur graminées : sauf folle-avoine et repousses céréales. - Actif sur dicotylédones : dont Gaillets, Matricaires. - La dose de 2,8 l est une dose maximum à n'utiliser qu'en sol argileux (+ 25 % argile) (risque phytotoxicité sur la culture suivante).
PRE - SEMIS	nitralin + napropamide	ZULAN FULTON	2,5 kg	- Incorporation superficielle dans les 2 jours. - Actif sur graminées (proche de napropamide). - Actif sur dicotylédones dont Matricaires.
PRE SEMIS OU PRE - LEVEE	tébutam	COMODOR	4 à 5 l	- En pré-semis, incorporation uniquement si sol pierreux. - Actif sur graminées : 5 l en pré-semis si risque repousses céréales. - Actif sur dicotylédones.
PRE-LEVEE	dimétachlore	TERIDOX	2 à 3 l	- Risque de phytotoxicité (surtout en terres légères) utiliser 2 l. - Actif sur graminées : sauf folle-avoine, repousses céréales. - Actif sur dicotylédones dont Matricaires, Capselles.
PRE-LEVEE	métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	- A n'utiliser qu'en conditions de semis favorables (préparation de sol, date et profondeur de semis). Même dans ces conditions la sélectivité peut être insuffisante. - Utilisation préférable immédiatement après le semis : possible jusqu'à 3 jours après. Très bonne efficacité herbicide. - Actif sur graminées sauf repousses céréales et folle-avoine. - Actif sur nombreuses dicotylédones dont Matricaires, Capselles.
POST-LEVEE PRECOCE	métazachlore	BUTISAN S	3 l	- A utiliser dès le stade "Cotylédons étalés - 1è feuille pointante du colza". - La firme préconise ce type d'application pour les semis en conditions difficiles. A la dose de 2,5 l avant la levée des adventices: Bon sur Capselle, Coquelicot, Mouron. Moyen sur Véronique et Pensée.

P48

HERBICIDES UTILISABLES EN POST-LEVEE DU COLZA

	MATIERE ACTIVE	SPECIALITE COMMERCIALE	DOSE/HA DE SPECIALITE	OBSERVATIONS
	carbétamide	LEGURAME PM	3 kg 5 à 6 kg	- Depuis le stade 4 feuilles vraies du colza (B4) jusqu'à 3 semaines avant la reprise de la végétation. - Application possible sur sol gelé. - Bonne action sur graminées ; insuffisante sur dicotylédones contre chiendent de Novembre à fin Janvier.
	propyzamide	KERB 50 W	1,5 kg 2 kg 3 kg	- A partir du stade 3 feuilles vraies du colza (B3) jusqu'à 3 semaines avant la reprise de végétation. - Application sur sol gelé. - Bonne action sur graminées ; insuffisante sur dicotylédones contre avoine à chapelet contre chiendent.
	propyzamide + diuron	KERB ULTRA	1,2 kg	- A partir du stade 4 feuilles vraies bien développées, 6è feuille naissante des colzas sains bien implantés. De préférence avant l'hiver. - Bonne action sur graminées ; action limitante sur Sanves, Ravenelles.
POST-LEVEE	carbétamide + diméfuron	PRADONE TS	3,5 à 4 kg	- A partir du stade 6 feuilles vraies (B6) des colzas sains et bien implantés. - Application possible sur sol gelé. - Action sur dicotylédones : efficace sur Véronique, Matricaire, Stellaire, Coquelicot, Lamier ; irrégulier sur Pensée, Gaillet; Insuffisant sur Sanve.
	diméfuron + clopyralid	CLERDONE	2,5 l	Sur colza sain bien enraciné (pivot > 10 cm), à partir du stade 4 feuilles vraies du colza. - Action antidicotylédone : bonne efficacité sur Véronique, Coquelicot, Matricaire, Anthémis, Stellaire, Alchémille, Lamier, Gaillet. Moyen sur Pensée des champs, Capselle. Nul sur Sanve. D'APRES LES RESULTATS DES ESSAIS MENES EN 1986-87, A CONFIRMER.
	clopyralid	LONTREL SF 100	1 l	- Quelque soit le stade du colza, sur adventices levées. - T° > 10°. Pas de pluie 4 heures après traitement.
POST-LEVEE	alloxydime-sodium	FERVIN + huile	1 kg + 3l huile 1 à 1,25 kg + 3 l	- Quel que soit le stade du colza. - De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. - Application de préférence sur végétation active en soirée si temps sec. Action essentiellement sur graminées (sauf Pâturin). huile contre graminées vivaces.
	séthoxydime	FERVINAL	2 l + 3l huile 3 l + 3 l huile	Quel que soit le stade du colza. - De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. - Application de préférence sur végétation active en soirée si temps sec. Action essentiellement sur graminées (sauf Pâturin). Schering contre graminées vivaces.
	fluazifop-p-butyl	FUSILADE X2 + AGRAL	0,75 l + 0,1 % vol. AGRAL 1,5 l + AGRAL (0,1 %)	- Quel que soit le stade du colza. - De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. - Application de préférence sur végétation active en soirée si temps sec. Très bonne efficacité sur graminées. contre graminées vivaces.
	haloxyfop-éthoxyéthyl	GALLANT	1 l 2 l	- Quel que soit le stade du colza. - De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. - Uniquement à l'automne. Application de préférence sur végétation active en soirée si temps sec. Action essentiellement sur graminées. contre graminées vivaces et Pâturin.
POST-LEVEE	quizalofop-éthyl	TARGA + huile	1,25 l + 2 l 3 l + 8 l huile	- Quel que soit le stade du colza. - De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. - Application de préférence sur végétation active en soirée si temps sec. Action essentiellement sur graminées (sauf Pâturin). SIFREN contre les graminées vivaces.